



## MATHS

### BOOKS - CHHAYA MATHS (BENGALI)

#### মূলদ সংখ্যার ধারণা

#### Example

1.  $2x + 15 = 32$  সমীকরণটির সমাধান করো ও এর বীজ খাঁজো।



Watch Video Solution

2.  $3x + 40 = 32$  -এর সমাধান করো।



Watch Video Solution

3. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো :  $5x = 30$



Watch Video Solution

4. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো :  $2x + \frac{x - 1}{2} = 5$



Watch Video Solution

5. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো :  $\frac{x}{5} + \frac{2}{7} = \frac{x}{10}$



Watch Video Solution

6. নীচের সমীকরণটির সমাধান করো :  $\frac{x}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$



Watch Video Solution

7. মূলদ সংখ্যা দুটি বিয়োগ করো এবং তার মান নির্ণয়

করো :  $\left(-\frac{2}{3}\right) - \left(\frac{3}{8}\right)$



Watch Video Solution

8. মূলদ সংখ্যা দুটি গুন্ করো এবং তার মান নির্ণয় করো

$$: \left( -\frac{2}{3} \right) \times \left( \frac{3}{8} \right)$$



Watch Video Solution

9. মূলদ সংখ্যা দুটি ভাগ করো এবং তার মান নির্ণয় করো

$$: \left( -\frac{2}{3} \right) \div \left( \frac{3}{8} \right)$$



Watch Video Solution

10. মূলদ সংখ্যা তিনটিকে যোগ করো এবং তা দিয়ে কি

দেখতে পাওয়া যায় :  $\left(\frac{1}{5}\right) + \left(\frac{2}{5} + \frac{5}{7}\right)$  এবং

$$\left(-\frac{1}{5} + \frac{2}{5}\right) + \frac{5}{7}$$



Watch Video Solution

11. মূলদ সংখ্যা তিনটিকে বিয়োগ করো এবং তা দিয়ে কি

দেখতে পাওয়া যায় :  $\frac{3}{5} - \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{4}\right)$  এবং

$$\left(\frac{3}{5} - \frac{2}{7}\right) - \frac{1}{4}$$



Watch Video Solution

12. তিনটি মূলদ সংখ্যা নিয়ে গুন্ করো ও মূলদ সংখ্যার গুন্ সংযোগ নিয়ম মেনে চলে কিনা তা দেখাও ।



[Watch Video Solution](#)

13. তিনটি মূলদ সংখ্যা নিয়ে ভাগ করো ও মূলদ সংখ্যার ভাগ সংযোগ নিয়ম মেনে চলে কিনা তা দেখাও ।



[Watch Video Solution](#)

14. যোগের বিনিময় ও সংযোগ নিয়ম ব্যবহার করে মূলদ

সংখ্যার যোগ করো :

$$\frac{5}{14} + \frac{6}{52} + \left( -\frac{3}{28} \right) + \frac{7}{13}$$



Watch Video Solution

15. মূলদ সংখ্যার গুনের বিনিময় ও সংযোগ নিয়মের

সাহায্যে গুন্ করো :  $-\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} \times \frac{15}{16} \times \frac{-14}{9}$



Watch Video Solution

16. কোন মূলদ সংখ্যা দিয়ে  $\frac{9}{13}$ -কে গুন্ করলে 1 পাবো

?



Watch Video Solution

17.  $\frac{2}{9}$  -এর সাথে \_\_\_\_ যোগ করলে 0 পাওয়া যাবে।



Watch Video Solution

18.  $-\frac{9}{8}$  -এর সাথে \_\_\_\_ যোগ করলে 0 পাওয়া যাবে।



Watch Video Solution



19.  $-\left(-\frac{5}{2}\right)$  -এর সাথে \_\_\_\_ যোগ করলে 0 পাওয়া যাবে।



Watch Video Solution

20.  $\frac{5}{8}$  -এর সাথে \_\_\_\_ গুন্ করলে 1 পাওয়া যাবে।



Watch Video Solution

21.  $-\frac{3}{9}$  -এর সাথে \_\_\_\_ গুন্ করলে 1 পাওয়া যাবে।



Watch Video Solution

22.  $\frac{7}{9} \times \left(-\frac{11}{25}\right) \times \left(-\frac{89}{41}\right) \times \left(\frac{5}{121}\right) -$

বিনিময় ও সংযোগের নিয়মের সাহায্যে গুণ করো।



Watch Video Solution

23.  $\frac{2}{5}$  ও  $\frac{4}{5}$  এর মধ্যে একটি মূলদ সংখ্যা  $\frac{3}{5}$  আছে

কিনা দেখো ?



Watch Video Solution

24. দুটি আলাদা মূলদ সংখ্যার মধ্যে \_\_\_\_\_ মূলদ সংখ্যা

আছে। [নির্দিষ্ট / অসংখ্য]



Watch Video Solution

## Exercise

1. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [  
( $q \neq 0$ ) যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$$7x = 14$$



Watch Video Solution

2. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [  
( $q \neq 0$ )যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$$4p + 32 = 0$$



[Watch Video Solution](#)

3. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [  
( $q \neq 0$ )যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$$11x = 0$$



[Watch Video Solution](#)

4. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [  
( $q \neq 0$ ) যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$$5m - 3 = 0$$



Watch Video Solution

5. নীচের সমীকরণটি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [  
( $q \neq 0$ ) যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$$9y + 18 = 0$$



Watch Video Solution

6. নীচের সমীকরণগুলি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [

( $q \neq 0$ ) যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$$t = 8 - 12t$$



[Watch Video Solution](#)

7. নীচের সমীকরণগুলি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [

( $q \neq 0$ ) যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$$6y = 5 + y$$



[Watch Video Solution](#)

8. নীচের সমীকরণগুলি সমাধান করো ও বীজগুলি  $\frac{p}{q}$  [

( $q \neq 0$ ) যেখানে  $p, q$  পূর্ণসংখ্যা] আকারে প্রকাশ করো-

$2x + \underline{\quad} = \underline{\quad}$  [নিজে মূলদ সংখ্যা বসাও]



[Watch Video Solution](#)

9.  $y = -\frac{5}{4}$  হলে,  $-(-y) = y$  যাচাই করো।



[Watch Video Solution](#)

10.  $x = -\frac{3}{8}$  হলে, মান নির্ণয় করো :  $2x + 5$



[Watch Video Solution](#)

11.  $x = -\frac{3}{8}$  হলে, মান নির্ণয় করো :  $x + \frac{3}{8}$



Watch Video Solution

12.  $x = -\frac{3}{8}$  হলে, মান নির্ণয় করো :  $5 - (-x)$



Watch Video Solution

13.  $x = -\frac{3}{8}$  হলে, মান নির্ণয় করো : \_\_\_ - (-x) [নিজে

মূলদ সংখ্যা বসাতো]





Watch Video Solution

14. নীচের ফাঁকা ঘরে বুঝে সংখ্যা লেখো :  $\frac{9}{11} + \text{----} = 0$



Watch Video Solution

15. নীচের ফাঁকা ঘরে বুঝে সংখ্যা লেখো :  $\text{----} + \left(-\frac{21}{29}\right) = 0$



Watch Video Solution

16. নীচের ফাঁকা ঘরে বুঝে সংখ্যা লেখো :  $\frac{7}{19} \times \text{-----}$

= 1



Watch Video Solution

17. নীচের ফাঁকা ঘরে বুঝে সংখ্যা লেখো :  $-5 \times \text{----} = 1$



Watch Video Solution

18. নীচের ফাঁকা ঘরে বুঝে সংখ্যা লেখো :

$\left(-\frac{15}{23}\right) \times \text{-----} = 1$



Watch Video Solution

19. নীচের ফাঁকা ঘরে বুঝে সংখ্যা লেখো :

$$\left(-\frac{8}{3}\right) \times \left(-\frac{21}{20}\right) = \text{-----}$$



Watch Video Solution

20.  $\frac{7}{18}$ -কে  $\left(-\frac{5}{6}\right)$ -এর অন্যান্যনোকে দিয়ে গুন্ করে  
গুনফল লেখো |



Watch Video Solution

21. বিনিময় ও সংযোগ নিয়মের সাহায্যে মান নির্ণয় করো

$$: \frac{5}{8} + \left( -\frac{7}{15} \right) + \left( \frac{3}{32} \right) + \frac{11}{75}$$



**Watch Video Solution**

22. বিনিময় ও সংযোগ নিয়মের সাহায্যে মান নির্ণয় করো

$$: \frac{8}{121} \times \frac{35}{169} \times \frac{55}{36} \times \frac{78}{49}$$



**Watch Video Solution**

23. সংখ্যারেখায় মূলদ সংখ্যা বসাও :  $\frac{1}{4}$



Watch Video Solution

24. সংখ্যারেখায় মূলদ সংখ্যা বসাও :  $\left(-\frac{3}{4}\right)$



Watch Video Solution

25. সংখ্যারেখায় মূলদ সংখ্যা বসাও :  $\left(-\frac{2}{3}\right)$



Watch Video Solution

26. সংখ্যারেখায় মূলদ সংখ্যা বসাও :  $\frac{6}{5}$



Watch Video Solution

27. সংখ্যারেখায় মূলদ সংখ্যা বসাও :  $\left(-\frac{8}{3}\right)$



Watch Video Solution

28. 4 টি মূলদ সংখ্যা লিখি যারা 1 -এর থেকে বড়ো কিন্তু 2 -এর থেকে ছোটো |



Watch Video Solution

29.  $\left(-\frac{3}{7}\right)$  ও  $\frac{1}{2}$ -এর মধ্যে 10 টি মূলদ সংখ্যা  
খোঁজো।



Watch Video Solution

30. নীচের মূলদ সংখ্যা দুটির মধ্যে পাঁচটি করে মূলদ  
সংখ্যা লেখো:  $\frac{1}{5}$  ও  $\frac{3}{5}$



Watch Video Solution

31. নীচের মূলদ সংখ্যা দুটির মধ্যে পাঁচটি করে মূলদ

সংখ্যা লেখো :  $\frac{1}{4}$  ও  $\frac{1}{2}$



Watch Video Solution

32. নীচের মূলদ সংখ্যা দুটির মধ্যে পাঁচটি করে মূলদ

সংখ্যা লেখো :  $\left(-\frac{4}{3}\right)$  ও  $\frac{3}{7}$



Watch Video Solution